

Návod k obsluze

FlexScan® EV2785

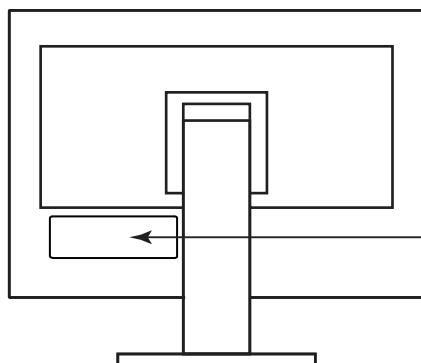
Barevný LCD monitor

Důležité

Přečtěte si prosím tento Návod k obsluze a BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ (samostatný dokument), abyste si osvojili bezpečné a efektivní používání tohoto přístroje.



Umístění varovných nápisů



Tento výrobek byl speciálně nastaven pro použití v regionu, do kterého byl původně dodán. Při použití mimo určenou oblast nemusí přístroj pracovat tak, jak je uvedeno v technických údajích.

Žádná část tohoto návodu nesmí být reprodukována, ukládána v rešeršním systému či přenášena v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem (elektronicky, mechanicky či jinak) bez předchozího písemného souhlasu společnosti EIZO Corporation.

Společnost EIZO Corporation není povinna uchovávat jakékoliv jí zasláné důvěrné materiály nebo informace, ledaže by byla učiněna opatření shodující se s potvrzením o příjmu uvedených informací společnosti EIZO Corporation. Přestože se maximálně snažíme, aby údaje v tomto návodu byly aktuální, vyhrazujeme si právo na případné změny technických údajů monitorů EIZO.

Poznámky k tomuto monitoru

Kromě vytváření dokumentů, sledování multimédii a dalšího použití, je tento monitor také vhodný pro takové aplikace jako je vytváření CAD výkresů a ostatních kresek (předpokládaná doba použití je 12 hodin denně).

Při použití monitoru v prostředích uvedených níže, která vyžadují mimořádně vysokou spolehlivost a bezpečnost, je zapotřebí dbát na korektní použití monitoru v souladu s bezpečnostními opatřeními.

- Dopravní prostředky a jejich řízení (lodě, letadla, vlaky či automobily)
- Bezpečnostní zařízení (systémy prevence živelných pohrom, bezpečnostní systémy aj.)
- Zdravotnická zařízení (monitory zobrazující životně důležité funkce na operačních sálech atd.)
- Řídicí zařízení jaderných elektráren (velín, bezpečnostní kontrolní systémy reaktorů aj.)
- Důležitá komunikační zařízení (řízení letového provozu, křížovatek atd.)

Tento výrobek byl speciálně nastaven pro použití v regionu, do kterého byl původně dodán. Při používání mimo tento region se nemusí výrobek chovat podle uvedených údajů.

Na tento výrobek není poskytována záruka v případě použití jiným způsobem, než je popsáno v tomto návodu.

Údaje uvedené v tomto návodu jsou platné jen v případě použití:

- Napájecích kabelů, které jsou součástí balení
- Námi určeného typu signálních kabelů

S tímto výrobkem používejte příslušenství vyrobené nebo doporučené společností EIZO.

Pokud výrobek umístíte na lakovanou pracovní plochu, může její lak kvůli složení pryže stojanu přilknout k jeho spodku. Před použitím proto zkонтrolujte povrch stolu.

Podle našich měření zabere stabilizace výkonu elektronických součástek okolo 30 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň 30 minut, než začnete provádět úpravy nastavení monitoru.

Jas monitoru by měl být nastaven na nižší hodnoty, aby se předešlo velkým změnám zářivosti způsobeným dlouhodobým použitím.

Pokud je dlouhou dobu zobrazen jeden obraz a pak se obraz změní, může se objevit zbytkový (přetrvávající) obraz. Doporučujeme vám používat spořič obrazovky nebo časovač vypnutí, je-li zobrazen stejný obraz po dlouhou dobu. Na obrazovce se v takovém případě může objevit zbytkový obraz. Zbytkový obraz odstraníte změnou zobrazení či vypnutím monitoru na několik hodin.

Pokud je monitor v neustálém provozu po dlouhou dobu, mohou se na obrazovce objevit tmavé šmouhy nebo vypálený obraz. Pro maximalizaci životnosti monitoru jej doporučujeme pravidelně vypínat.

Pravidelným čištěním bude váš monitor vypadat stále jako nový a prodloužíte tím jeho životnost (viz „[Čištění](#)“ ([str. 4](#))).

LCD panel je vyroben vysoce přesnou technologií. Pokud se přesto objeví černé nebo stále svítící pixely, nejedná se o poruchu. Pravděpodobnost výskytu bezvadných pixelů: 99,9994 % nebo vyšší.

Podsvícení LCD panelu má konečnou dobu životnosti. V závislosti na způsobu použití může být životnost podsvícení zkrácena a diody bude zapotřebí vyměnit. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.

Netlače na panel nebo na jeho okraje příliš velkou silou, mohlo by dojít k poškození obrazovky nebo ke vzniku vad obrazu. Pokud by byla obrazovka dlouhodobě vystavena tlaku, mohl by se LCD panel znehodnotit nebo poškodit. (Pokud jsou stopy po působení tlaku stále vidět, zobrazte na monitoru bílou nebo černou barvu. Vady obrazu by pak měly zmizet.)

Chraňte obrazovku před poškrábáním ostrými předměty. Tyto předměty by mohly poškodit povrch panelu. Nepokoušejte se čistit povrch pomocí papírových kapesníků, neboť by mohly poškrábat panel.

Přenesete-li studený monitor do teplé místnosti nebo stoupne-li rychle teplota v místnosti, může dojít ke sražení vody uvnitř i vně monitoru. V takovém případě monitor nezapínejte. Vyčkejte, dokud se sražená voda nevypaří. V opačném případě by mohlo dojít k poškození monitoru.

Čištění

V případě potřeby je možné skvrny na LCD panelu a krytu zařízení odstranit navlhčeným hadříkem.

Upozornění

- Chemické látky jako alkohol nebo různé dezinfekční prostředky mohou způsobit změnu lesku, matování a vyblednutí krytu monitoru či obrazovky. Také mohou vést ke zhoršení kvality obrazu.
- Nikdy nepoužívejte ředitla, benzín, alkohol, abrasivní prostředky nebo jiné agresivní čisticí prostředky. Při jejich použití by mohlo dojít k poškození LCD panelu a krytu přístroje.

Poznámka

- K čištění vnější schránky monitoru a jeho LCD panelu doporučujeme použití přípravku ScreenCleaner (k dispozici ve volném prodeji).

Pohodlné používání monitoru

- Příliš tmavá nebo jasná obrazovka může mít vliv na vaše oči. Vždy upravte jas monitoru podle okolních podmínek.
- Při dlouhodobém sledování monitoru se mohou vaše oči unavit. Každou hodinu si vždy na 10 minut odpočíňte.

OBSAH

Poznámky k tomuto monitoru	3
Čištění.....	4
Pohodlné používání monitoru	4
OBSAH.....	5
Chapter 1 Úvod	6
1-1. Vlastnosti	6
● Podpora rozhraní DisplayPort přes konektor USB-C (režim DP Alt) / USB Power Delivery	6
● Vysoká úroveň flexibility při instalaci	7
● Snížení spotřeby elektrické energie	7
● Praktické ovládání monitoru prostřednictvím programu Screen InStyle	7
1-2. Popis funkcí a ovládacích prvků.....	8
● Vpředu	8
● Zezadu.....	9
1-3. Podporovaná rozlišení.....	10
1-4. Nastavení rozlišení.....	11
● Windows 10	11
● Windows 8.1 / Windows 7	11
● OS X Mountain Lion (10.8) a novější.....	11
● Mac OS X 10.7	11
Kapitola 2 Základní nastavení.....	12
2-1. Použití ovládacích tlačítek.....	12
2-2. Přepínání vstupních signálů.....	13
2-3. Přepínání obrazových režimů (barevných režimů).....	14
● Obrazové režimy	14
2-4. Úspora energie	15
2-5. Nastavení jasu	17
2-6. Nastavení hlasitosti.....	17
Kapitola 3 Pokročilá nastavení	18
3-1. Základní ovládání menu s nastavením.....	18
3-2. Přehled funkcí v menu s nastavením	19
● Nastavení Color.....	19
● Nastavení Signal	21
● Nastavení Preferences	23
● Language.....	24
● Nastavení Information	24
Kapitola 4 Administrator Settings	25
4-1. Základní ovládání menu „Administrator Settings“.....	25
4-2. Funkce v menu „Administrator Settings“	26
Kapitola 5 Řešení problémů	28
5-1. Žádný obraz	28
5-2. Problémy se zobrazením	29
5-3. Ostatní problémy	30
Kapitola 6 Odkaz	31
6-1. Připevnění volitelného držáku.....	31
● Montáž volitelného držáku (stojanu).....	32
● Připevnění původního stojanu zpět	32
6-2. Připevnění/uvolnění držáku kabelu	33
● Uvolnění držáku kabelu	33
● Připevnění držáku kabelu.....	33
6-3. Připevnění/uvolnění krytu kabelu	34
● Připevnění krytu kabelu	34
● Uvolnění krytu kabelu	35
6-4. Připojení k více počítačům	36
● Příklady zapojení	36
6-5. Funkce USB rozbočovače	37
● Proces zapojení	37
6-6. Technické údaje	38
● Příslušenství	39
Příloha	40
Ochranné známky	40
Licence	40
ENERGY STAR	40
FCC prohlášení o shodě	41

Chapter 1 Úvod

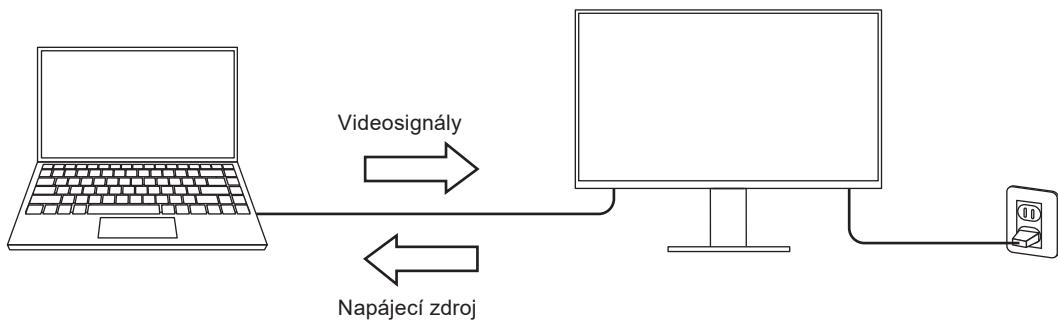
Děkujeme vám, že jste se rozhodli pro tento LCD monitor EIZO.

1-1. Vlastnosti

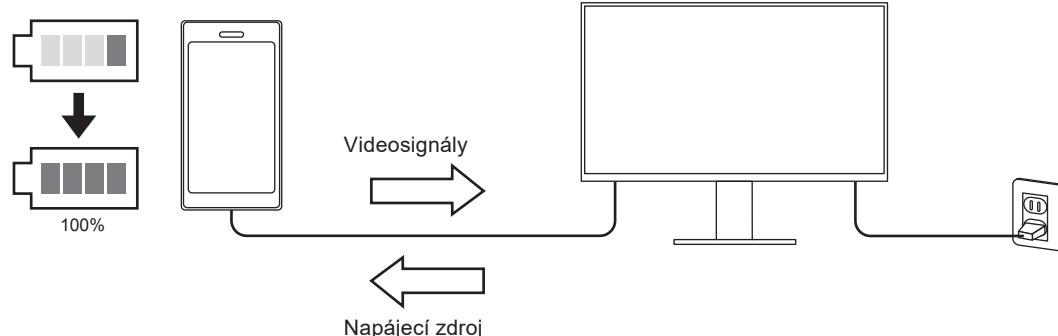
● Podpora rozhraní DisplayPort přes konektor USB-C (režim DP Alt) / USB Power Delivery

Tento monitor je vybaven konektorem USB-C, který podporuje režim DP Alt a napájení USB Power Delivery.

- Pokud tedy budete tento produkt používat např. jako externí monitor k notebooku, je možné ho prostřednictvím tohoto konektoru současně nabíjet.



- Pokud budete prostřednictvím tohoto monitoru zobrazovat obsah z chytrého telefonu nebo tabletu, lze jeho prostřednictvím tato zařízení také napájet.

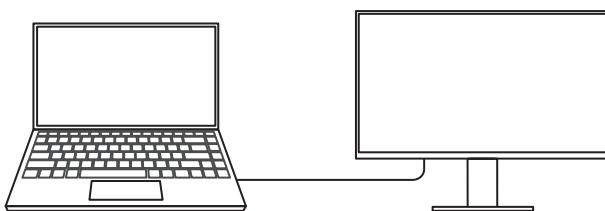


Poznámka

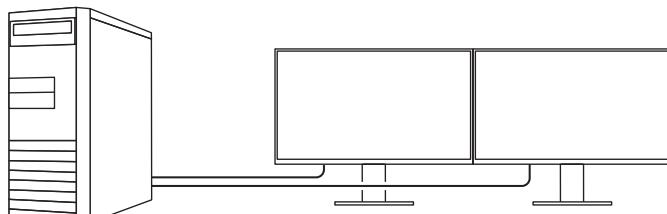
- Zařízení musí být vybavena konektorem USB-C a podporovat funkci napájení prostřednictvím standardu USB-C nebo USB Power Delivery.
- Zařízení připojené k monitoru budou stále nabíjeny, i když je monitor v úsporném režimu.

● Vysoká úroveň flexibility při instalaci

- Tento produkt lze používat jako externí monitor k notebookům.

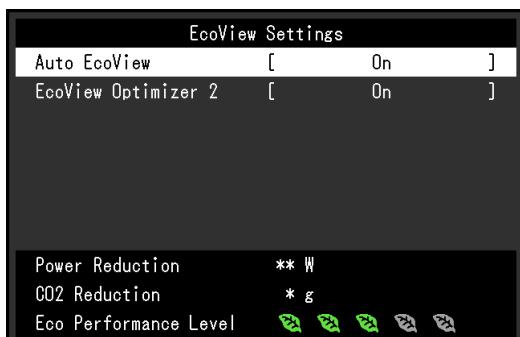


- Tento produkt lze použít jako součást vícemonitorové sestavy k jednomu PC.



● Snížení spotřeby elektrické energie

Součástí tohoto monitoru jsou úsporné funkce, které automaticky přizpůsobí jas obrazovky okolnímu ^{*1}. Úroveň úspory energie (ukazatele Power Reduction, CO₂ Reduction a Eco Performance Level) lze zkonto rolovat v nabídce „EcoView Settings“. (str. 15)



- Auto EcoView
Snímač okolního světla na přední straně monitoru detekuje jas okolního prostředí a automaticky upravuje jas obrazovky na příjemnou úroveň.
- EcoView Optimizer 2
Monitor automaticky přizpůsobí jas obrazovky podle úrovně bílé vstupního signálu. Tato funkce pomáhá snížit spotřebu při zachování jasu určeného vstupním signálem.

*1 Referenční hodnoty

Maximální příkon: 163 W (připojené USB zařízení, zapnutý reproduktor), standardní příkon: 31 W (jas 120 cd/m², žádné připojené USB zařízení, vypnutý reproduktor, výchozí nastavení)

● Praktické ovládání monitoru prostřednictvím programu Screen InStyle

Software „Screen InStyle“ umožňuje praktické ovládání funkcí monitoru.

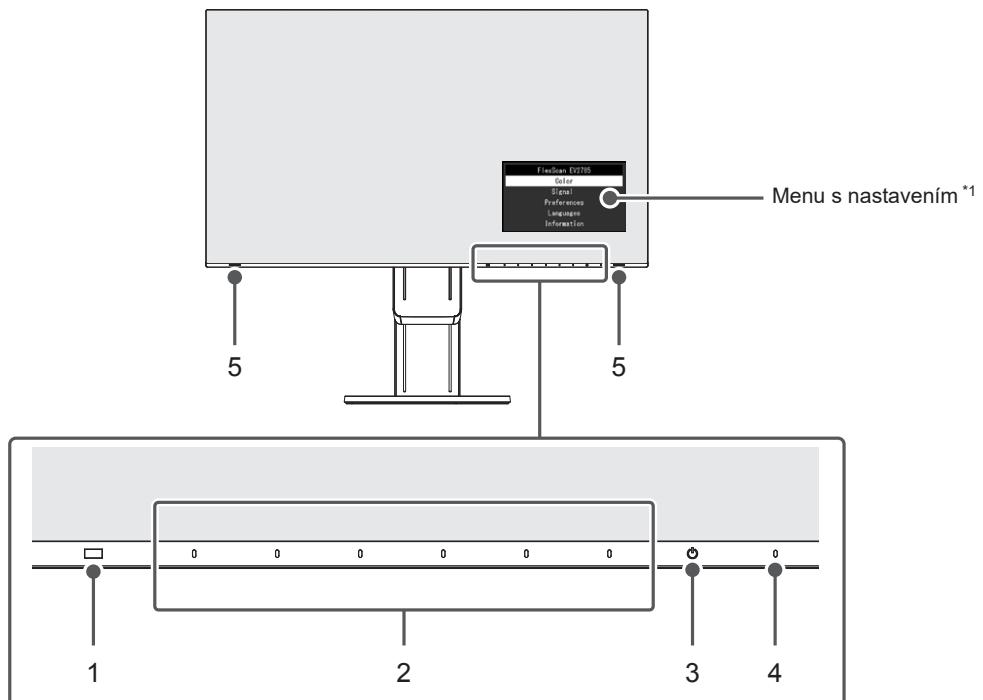
- Lze jeho pomocí například automaticky přepínat barevný režim monitoru v závislosti na právě používané aplikaci.
- Při zapojení více monitorů lze prostřednictvím tohoto programu zapínat a vypínat jednotlivé monitory či měnit jejich barevné režimy.

Poznámka

- Software Screen InStyle je možné stáhnout z webových stránek (<http://www.eizoglobal.com>).
- Program podporuje pouze operační systém Microsoft Windows.

1-2. Popis funkcí a ovládacích prvků

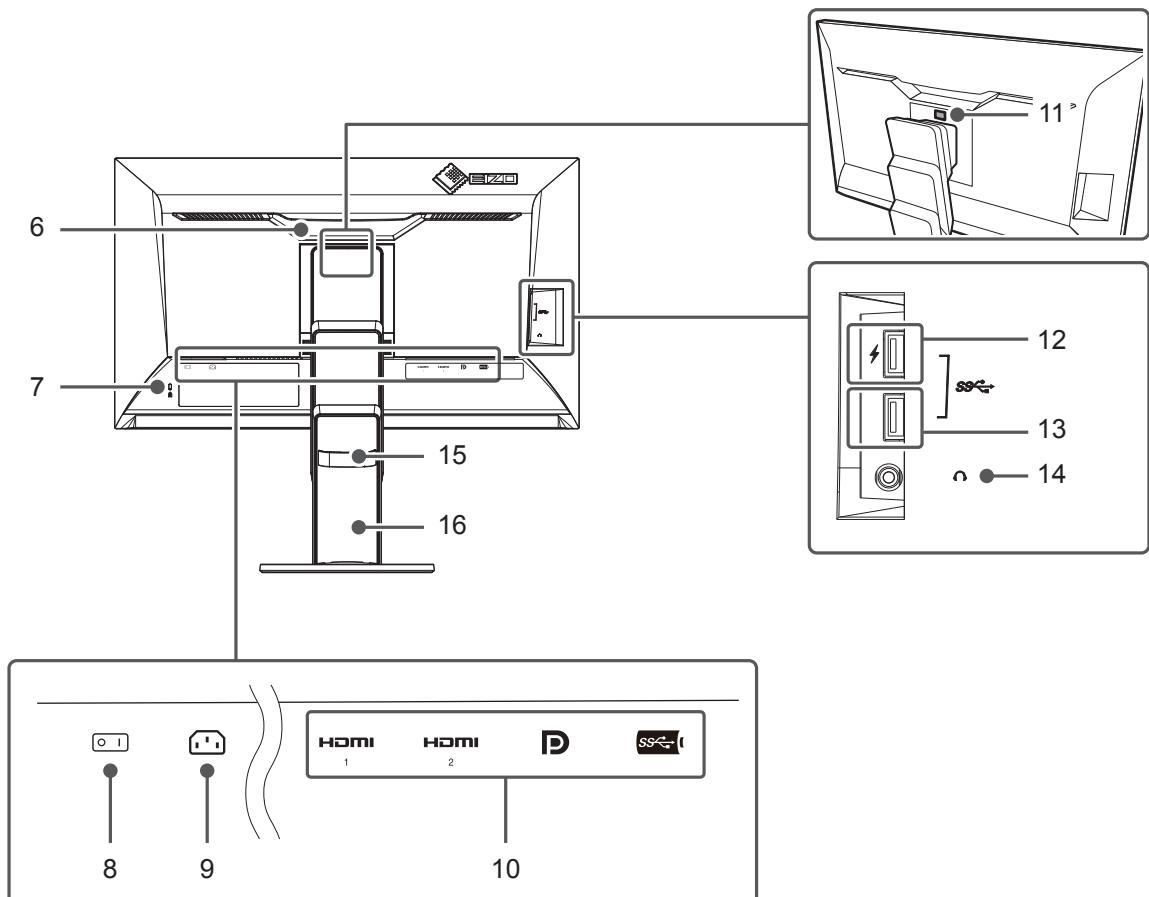
● Vpředu



1. Senzor okolního světla	Slouží k rozpoznání úrovně okolního světla (funkce Auto EcoView (str. 16)).
2. Ovládací tlačítka	Slouží k zobrazení nabídek. Funkce tlačítek odpovídají příslušné nabídce na monitoru.
3. Vypínač napájení	Zapnutí/vypnutí napájení.
4. Indikátor napájení	Indikuje provozní stav monitoru. Bílý: Obrazovka je zapnuta Oranžový: Úsporný režim VYP: Hlavní vypínač / napájení vypnuto
5. Reproduktory	Zajišťují zvukový výstup.

*1 Více informací o použití viz „[3-1. Základní ovládání menu s nastavením](#)“ ([str. 18](#)).

● Zezadu



6. Rukojeť	Tato rukojeť slouží k přenášení monitoru.
7. Otvor pro bezpečnostní zámek	Podporuje bezpečnostní systém Kensington MicroSaver.
8. Hlavní síťový vypínač	Zapnutí/vypnutí síťového napájení. : zapnuto, ○ : vypnuto
9. Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu.
10. Vstupní konektory	Následující konektory se nacházejí na zadní straně monitoru v pořadí zleva doprava. HDMI konektor (1) HDMI konektor (2) Konektor DisplayPort Konektor USB-C
11. Tlačítko pro uvolnění	Pomocí tohoto tlačítka je možné vyjmout monitor ze stojanu.
12. Výstupní port USB (s podporou rychlého nabíjení)	Připojení USB periférií. (str. 23)
13. Výstupní USB port	Připojení USB periférií.
14. Konektor pro sluchátka	Umožňuje připojení sluchátek.
15. Držák kabelů	Drží kabely monitoru pohromadě.
16. Stojan* ²	Slouží k nastavení výšky a úhlu (sklopení a otáčení) monitoru.

*2 Po odmontování stojanu lze připevnit jiný držák / stojan dle vaší volby (viz „[6-1. Připevnění volitelného držáku](#)“ ([str. 31](#))).

1-3. Podporovaná rozlišení

Tento monitor podporuje následující rozlišení.

Rozlišení	Vertikální frekvence (Hz)	DisplayPort			HDMI			USB-C		
		Zobrazení jediné obrazovky		Zobrazení PbyP	Zobrazení jediné obrazovky		Zobrazení PbyP	Zobrazení jediné obrazovky		Zobrazení PbyP
		Verze 1.2	Verze 1.1		4K UHD 60 Hz	4K UHD 30 Hz		4K UHD 60 Hz / USB 2.0	4K UHD 30 Hz / USB 3.1	
720 × 400	70,087	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
640 × 480	59,940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
640 × 480	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
800 × 600	60,317	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1024 × 768	60,004	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	59,855	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	59,979	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 800	59,810	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 800	59,910	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 1024	60,020	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600 × 900	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600 × 1200	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1680 × 1050	59,954	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1680 × 1050	59,883	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1200	59,885	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1200	59,950	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2560 × 1440	59,951	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
1280 × 1600	59,910	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓
3840 × 2160	59,997	✓ *1	-	-	✓	-	-	✓ *1	-	-
3840 × 2160	29,981	✓	✓ *1	-	✓	✓	-	✓	✓ *1	-
1920 × 2160	59,988	-	-	✓ *1	-	-	✓ *1	-	-	✓ *1
1920 × 2160	29,952	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
1280 × 720	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	59,940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	50,000	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
1920 × 1080	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1080	59,940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1080	50,000	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
1920 × 1080	30,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1080	29,970	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 480	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 480	59,940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 480	60,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 480	59,940	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 576	50,000	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
720 × 576	50,000	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
3840 × 2160	60,000	-	-	-	✓ *1	-	-	-	-	-
3840 × 2160	59,940	-	-	-	✓ *1	-	-	-	-	-
3840 × 2160	50,000	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
3840 × 2160	30,000	-	-	-	✓	✓ *1	-	-	-	-
3840 × 2160	29,970	-	-	-	✓	✓ *1	-	-	-	-

*1 Doporučené rozlišení

Poznámka

- K dispozici je pouze progresivní typ obrazu.
- Informace k tomu, jak změnit nastavení zobrazení jedné obrazovky, naleznete v kapitole „[Kapitola 4 Administrator Settings](#)“ (str. 25).

1-4. Nastavení rozlišení

Pokud vám bude po připojení monitoru k PC připadat, že je rozlišení nevhodné, nebo pokud budete chtít rozlišení změnit, následujte instrukce níže.

● Windows 10

1. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
2. Z nabídky vyberte „Nastavení zobrazení“.
3. V dialogovém okně „Přizpůsobení displeje“ klepněte na „Upřesňující nastavení zobrazení“.
4. Zvolte příslušný monitor a poté nastavte jeho rozlišení v rozbalovací nabídce „Rozlišení“.
5. Klepněte na tlačítko „Použít“.
6. V potvrzujícím dialogu klepněte na „Keep changes“ (Uložit změny).

● Windows 8.1 / Windows 7

1. Chcete-li zobrazit pracovní plochu ve Windows 8.1, klepněte na dlaždici „Desktop“ (Plocha) na obrazovce Start.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na volném místě plochy.
3. Z nabídky vyberte „Screen resolution“ (Rozlišení obrazovky).
4. Zvolte příslušný monitor a poté nastavte jeho rozlišení v rozbalovací nabídce „Rozlišení“.
5. Klikněte na tlačítko „OK“.
6. V potvrzujícím dialogu klepněte na „Keep changes“ (Uložit změny).

● OS X Mountain Lion (10.8) a novější

1. Vyberte „System Preferences“ (Systémová nastavení) z nabídky Apple.
2. Po zobrazení dialogu „System Preferences“ (Systémová nastavení) klepněte na „Displays“ (Zobrazení). (V OS X Mountain Lion (10.8) klikněte na „Displays“ (Zobrazení) v „Hardware“.)
3. V dialogu vyberte záložku „Display“ (Monitor) a v políčku „Resolutions“ (Rozlišení) zvolte „Change“ (Změnit).
4. Zobrazí se seznam možných rozlišení. Zvolte požadované rozlišení. Není-li požadované rozlišení uvedeno v seznamu, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko Option (Volby) na klávesnici a zvolte „Change“.
5. Vaše volba se projeví okamžitě. Pokud jste s nastavením spokojeni, zavřete okno.

● Mac OS X 10.7

1. Vyberte „System Preferences“ (Systémová nastavení) z nabídky Apple.
2. Po zobrazení dialogu „System Preferences“ (Systémová nastavení) klepněte na „Displays“ (Zobrazení) a „Hardware“.
3. V dialogu vyberte záložku „Display“ a zvolte požadované rozlišení v políčku „Resolutions“.
4. Vaše volba se projeví okamžitě. Pokud jste s nastavením spokojeni, zavřete okno.

Kapitola 2 Základní nastavení

Tento monitor umožňuje uživateli změnit nastavení jasu tak, aby vyhovoval osobním preferencím uživatele či použití monitoru, a zároveň došlo ke snížení spotřeby elektrické energie a dopadu na životní prostředí.

Následující kapitola popisuje základní funkce a parametry, které lze nastavit prostřednictvím tlačítek na přední straně monitoru.

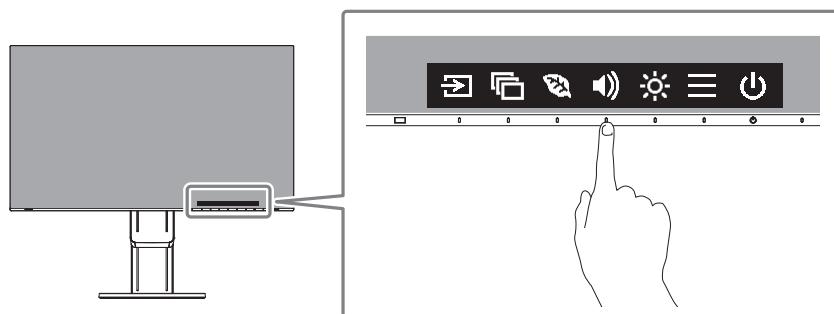
Pokročilá nastavení a konfigurační procedury se provádějí pomocí menu s nastavením, viz „[Kapitola 3 Pokročilá nastavení](#)“ (str. 18).

2-1. Použití ovládacích tlačítek

1. Zobrazení tlačítkové nabídky

1. Klepněte na jakékoli tlačítka (s výjimkou).

Na obrazovce se objeví tlačítková nabídka.



2. Nastavování/úpravy

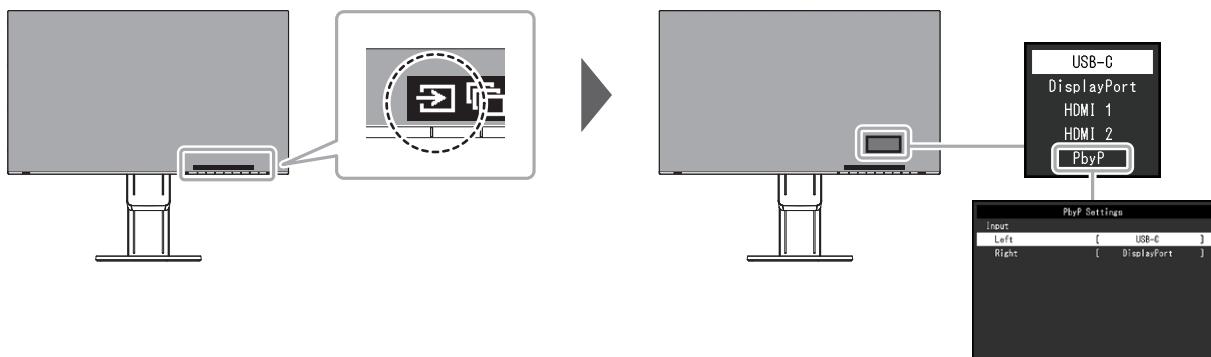
1. Pro provedení požadovaného nastavení/úprav klepněte na příslušné tlačítka.
Objeví se menu s požadovaným nastavením.
(Může dojít rovněž ke zobrazení submenu. V takovém případě vyberte požadovanou položku nastavení pomocí tlačítek a poté stiskněte .)
2. Prostřednictvím daných tlačítek proveďte požadovaná nastavení/úpravy a klepnutím na změny použijete.

3. Opuštění

1. Stisknutím tlačítka opustíte aktuální nabídku.
2. Pokud není zobrazena žádná nabídka, dojde po několika vteřinách bez dotyku některého z tlačítek ke skrytí tlačítkové nabídky.

2-2. Přepínání vstupních signálů

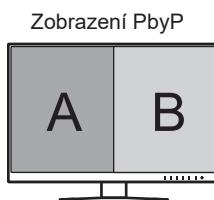
V případě, že je k monitoru připojeno více vstupních zdrojů, lze mezi signály zobrazenými na obrazovce přepínat.



Poznámka

- Aplikace „Screen InStyle“ vám umožní přepínat vstupní signály pomocí klávesových zkratek.
- Při zobrazení PbyP (Picture by Picture) a současném vstupu více signálů lze jednotlivé zdroje zobrazit vedle sebe. Protože jde na jednom monitoru zobrazit více oken, odpadá potřeba přepínat mezi signály, což vede k vyšší pracovní efektivitě.

Při zobrazení PbyP lze zobrazení zdrojových signálů na pravé či levé straně přepínat.

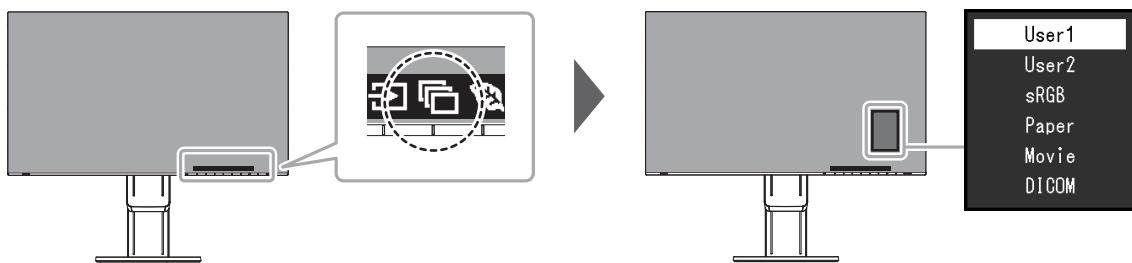


Funkce		Nastavitelná škála	Popis
PbyP Settings	Input	Left	USB-C DisplayPort HDMI 1 HDMI 2
		Right	USB-C DisplayPort HDMI 1 HDMI 2

2-3. Přepínání obrazových režimů (barevných režimů)

Součástí tohoto monitoru je několik barevných režimů pro různé druhy zobrazovaného obsahu.

Přepněte režim na základě použití monitoru a zobrazeného obsahu. Nastavení monitoru bude následně přizpůsobeno obsahu, který bude zobrazen adekvátním způsobem.



● Obrazové režimy

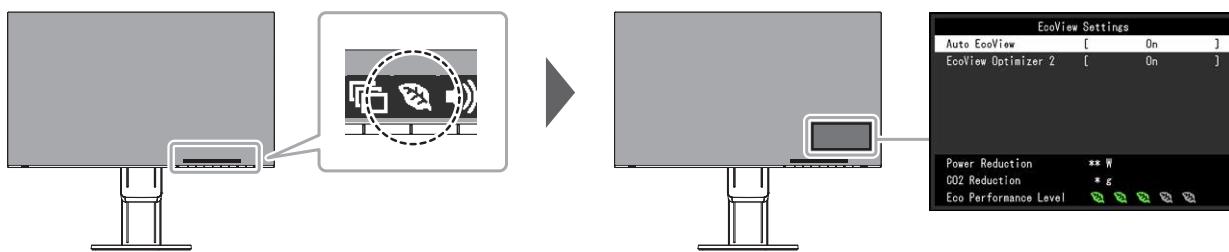
Barevný režim	Použití
User1	Tyto režimy slouží k uživatelskému nastavení obrazového režimu.
User2	
sRGB	Tento režim je vhodný pro věrnou reprodukci barev z připojeného zařízení s podporou sRGB, např. z digitálních fotoaparátů.
Paper	Režim Paper reprodukuje barevné tóny a kontrast, který připomíná skutečný, potištěný papír. Vhodné pro věrné zobrazení knih a dokumentů.
Movie	Tento režim jasné zobrazuje pohybující se obraz s přesvědčivým trojrozměrným charakterem. Je vhodný pro přehrávání video obsahu.
DICOM	Tento režim zvolte při zobrazení ve zdravotnictví podle standardu DICOM, části 14. Upozornění <ul style="list-style-type: none">Monitor není určen k diagnostickým účelům.

Poznámka

- Software „Screen InStyle“ umožňuje automaticky zvolit barevný režim na základě použité aplikace.
- Režim Paper mode snižuje množství vyzářené modré barvy pomocí změny tónu barvy a ovládání jasu.

2-4. Úspora energie

Tento monitor je vybaven funkcemi EcoView, které uživateli umožňují šetřit elektrickou energii. Pomocí této funkce zamezíte nepotřebné spotřebě elektrické energie a snížíte tak své měsíční výdaje. Omezením spotřeby elektrické energie se rovněž snižují emise oxidu uhličitého.



Poznámka

- Úroveň úspory energie (ukazatele Power Reduction, CO₂ Reduction a Eco Performance Level) lze zkontrolovat v nabídce „EcoView Settings“. Čím více dílků se rozsvítí na ukazateli Eco Performance Level, tím vyšší je úroveň úspory energie.
 - Power Reduction: omezení spotřeby elektrické energie podsvícení displeje v závislosti na aktuálně nastaveném jasu.
 - CO₂ reduction: vypočítáno z hodnoty „Power Reduction“. Jedná se o odhadované množství emisí CO₂, které se uspoří při používání monitoru 1 hodinu.
- Numerická hodnota byla vypočtena na základě koeficientu (0,000555t CO₂/kWh) dle příslušné vyhlášky japonského ministerstva (2006, Ministry of Economy, Trade and Industry, Ministry of Environment, civil code article 3) a může se v jednotlivých zemích a letech lišit.

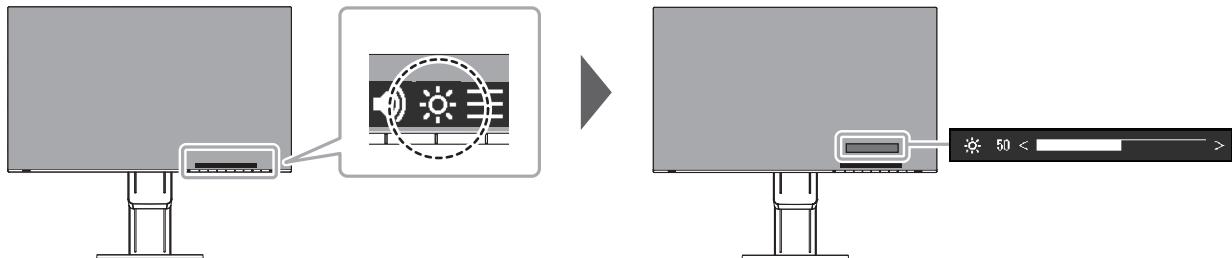
Funkce	Nastavitelná škála	Popis
Auto EcoView	On Off	<p>Snímač okolního světla na přední straně monitoru detekuje jas okolního prostředí a automaticky upravuje jas obrazovky na příjemnou úroveň prostřednictvím funkce Auto EcoView. Spotřebu elektrické energie podsvícení displeje lze snížit pomocí nastavení jasu na vhodnou úroveň.</p> <p>Tato funkce může rovněž zmírnit podráždění a únavu očí způsobenou příliš vysokým nebo příliš nízkým jasem monitoru.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Dbejte na to, abyste během používání funkce Auto EcoView neblokovali světelný senzor vpředu ve spodní části monitoru. I v případě, že je funkce Auto EcoView nastavena na „On“, lze pomocí tlačítka ☀ na přední části monitoru nebo barevného nastavení upravit nastavení jasu („Brightness“) dle osobních preferencí. Způsob, jakým funkce Auto EcoView provádí změnu jasu, se rovněž odlišuje na základě aktuálně nastavené hodnoty jasu. Při zvoleném barevném režimu „DICOM“ se funkce Auto EcoView přepne na „Off“ (vypnuto).
EcoView Optimizer 2	On Off	<p>Monitor automaticky přizpůsobí jas obrazovky podle úrovně bílé vstupního signálu.</p> <p>Tato funkce pomáhá snížit spotřebu při zachování jasu určeného vstupním signálem.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Tato funkce se přepne do režimu „Off“ v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> Při zvoleném barevném režimu „Movie“ nebo „DICOM“ V průběhu zobrazení PbyP Po nastavení této funkce na „On“ může dojít ke změně vzhledu světlých barev. V případě, že vám to nevyhovuje, nastavte tuto funkci na „Off“.

2-5. Nastavení jasu

Jas obrazovky lze nastavit tak, aby vyhovoval použití monitoru a osobním preferencím uživatele.
Jas obrazovky se nastavuje díky změně intenzity podsvícení (světelného zdroje za LCD panelem).

Nastavitelná škála

0 až 100

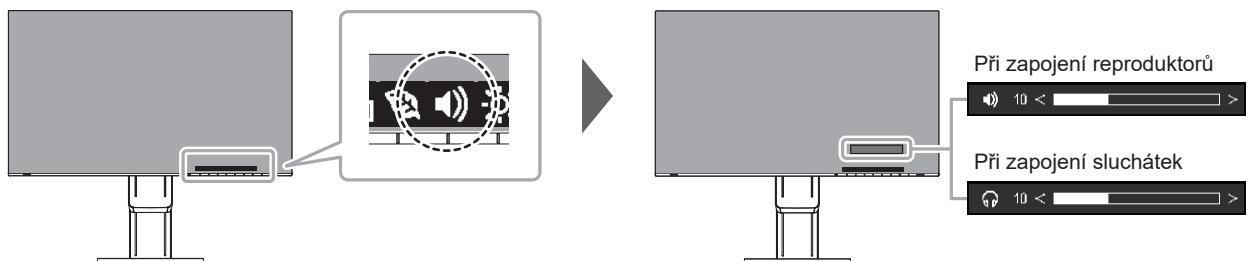


2-6. Nastavení hlasitosti

Hlasitost reproduktorů a sluchátek je možné nastavovat samostatně.

Nastavitelná škála

0 až 30



Kapitola 3 Pokročilá nastavení

Tato kapitola popisuje pokročilá nastavení monitoru a postupy, které je možné provádět pomocí menu s nastavením.

Nastavení základních funkcí popisuje kapitola „[Kapitola 2 Základní nastavení](#)“ (str. 12).

3-1. Základní ovládání menu s nastavením

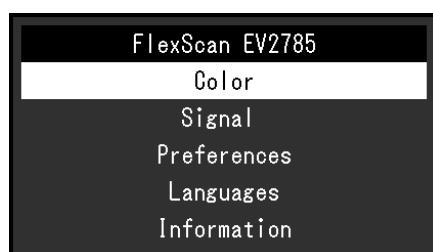
1. Zobrazení menu

1. Klepněte na jakékoliv tlačítko (s výjimkou).

Zobrazí se tlačítková nabídka.

2. Zvolte .

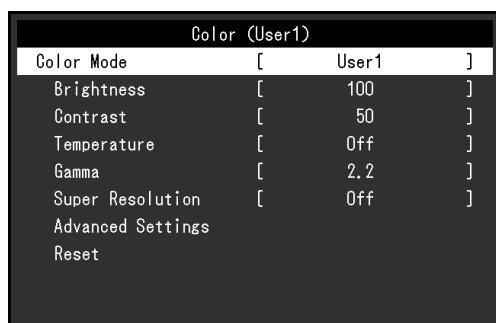
Objeví se menu s nastavením.



2. Nastavování/úpravy

1. Pomocí zvolte menu, které chcete nastavovat a pak stiskněte .

Objeví se submenu.



2. Pomocí zvolte položku, jejíž nastavení chcete změnit a pak stiskněte .

Objeví se menu s požadovaným nastavením.



3. Prostřednictvím tlačítek nebo proveděte požadovaná nastavení/úpravy a stisknutím změny použijete.

Objeví se submenu.

Stisknutím tlačítka v průběhu nastavování dojde ke zrušení aktuální operace a obnovení stavu příslušného nastavení na původní hodnotu.

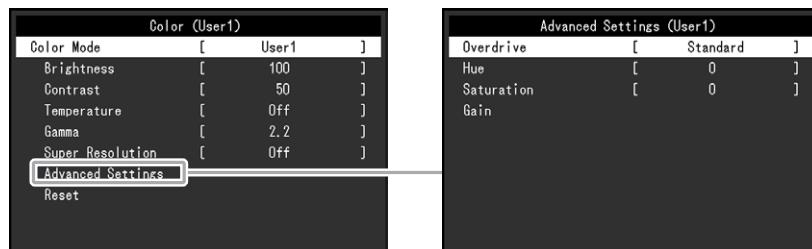
3. Opuštění

- Opakováním stisknutím tlačítka opustíte menu s nastavením.

3-2. Přehled funkcí v menu s nastavením

● Nastavení Color

Nastavení barevného režimu lze změnit na základě osobních preferencí.



Funkce, které je možné nastavit, se liší v závislosti na použitém barevném režimu.

√: Nastavitelná -: Nelze nastavit

Funkce	Color Mode				
	User1 User2	sRGB	Paper	Movie	DICOM
Brightness	√	√	√	√	-
Contrast	√	-	-	√	-
Temperature	√	-	√	√	-
Gama	√	-	-	-	-
Super Resolution	√	-	√	√	-
Advanced Settings	Overdrive	√	-	-	-
	Hue	√	-	-	√
	Saturation	√	-	-	√
	Gain	√	-	-	-
Reset		√	√	√	-

Upozornění

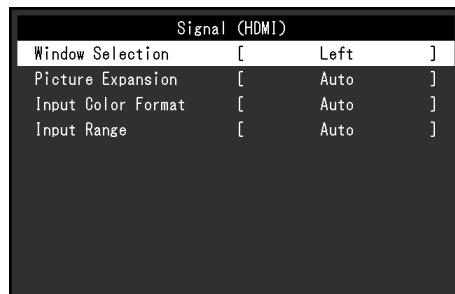
- Podle našich měření zabere stabilizace výkonu elektronických součástek okolo 30 minut. Po zapnutí monitoru proto vyčkejte alespoň 30 minut, než začnete provádět úpravy nastavení monitoru.
- Stejný obraz může na více monitorech vypadat mírně odlišně kvůli charakteristickým vlastnostem každého monitoru. Jemné nastavení barev proveděte pomocí vizuálního porovnání obou monitorů.

Funkce	Nastavitelná škála	Popis
Color Mode	User1 User2 sRGB Paper Movie DICOM	<p>Na základě použití monitoru zvolte požadovaný režim. Nastavení barevného režimu lze změnit na základě osobních preferencí. Zvolte režim, jehož nastavení chcete změnit, a použijte příslušnou funkci.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Více informací o nastavení jednotlivých režimů naleznete v kapitole „2-3. Přepínání obrazových režimů (barevných režimů)“ (str. 14).
Brightness	0 až 100	<p>Jas obrazovky se nastavuje díky změně intenzity podsvícení (světelného zdroje za LCD panelem).</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokud máte pocit, že je obraz příliš tmavý, i když je jas nastaven na 100, provedte nastavení kontrastu.
Contrast	0 až 100	<p>Kontrast obrazu se upravuje změnou úrovně videosignálu.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Při kontrastu úrovně 50 jsou zobrazeny všechny barevné stupně. Při nastavování monitoru je vhodné před nastavením kontrastu nejprve nastavit jas, aby nedošlo ke ztrátě některých stupňů jasu. Nastavení kontrastu proveďte v následujících případech. <ul style="list-style-type: none"> - Pokud vám připadá obraz příliš tmavý, i když je jas nastaven na 100% (Nastavte kontrast na hodnotu vyšší než 50%)
Temperature	Off 4000 K až 10000 K (v krocích po 500 K, nicméně hodnota 9300 K je k dispozici)	<p>Nastavení teploty barev. Teplota barev se obvykle používá pro vyjádření odstínu „bílé“ a/nebo „černé“ pomocí numerické hodnoty. Hodnota se udává ve stupních „K“ (Kelvina). Obrazovka bude mít při nízkých hodnotách teploty červený odstín. V případě vysokých hodnot teploty barev bude odstín modrý, podobně jako u různých teplot ohně. Pro každou zvolenou teplotu barev se nastaví přednastavená hodnota zisku (Gain).</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Hodnoty uvedené v „K“ slouží pouze pro orientaci. „Gain“ umožňuje provést pokročilejší nastavení. Pokud nastavíte „Off“, bude obraz zobrazen s přirozeným podáním barev daného monitoru (Gain: 100 pro každý kanál RGB). Pokud změníte zisk, přepne se teplota barev na „Off“.
Gama	1.8 2.0 2.2 2.4	<p>Nastavení hodnoty gama. Zatímco jas monitoru se mění v závislosti na vstupním signálu, míra změny není proporcionalní vůči vstupnímu signálu. Zajištění rovnoměrné závislosti jasu monitoru na vstupním signálu se označuje jako „gama korekce“.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokud je zvolen barevný režim „sRGB“, bude nastavení gamy pevně „sRGB“. Pokud je zvolen barevný režim „Paper“, je jako hodnota gama rovněž uvedeno „Paper“. Pokud je zvolen barevný režim „DICOM“, je jako hodnota gama rovněž uvedeno „DICOM“.
Super Resolution	Standard Low Off	Rozmazání obrazu lze snížit pomocí posílení jeho obrysů.

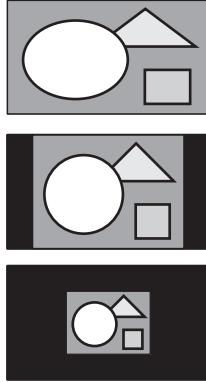
Funkce		Nastavitelná škála	Popis
Advanced Settings	Overdrive	Enhanced Standard Off	Tato funkce umožňuje nastavit úroveň funkce Overdrive podle aktuálního použití monitoru. Při zobrazení rychle se měnícího obrazu může nastavení „Enhanced“ snížit opoždování obrazu.
	Hue	-50 až 50	Nastavení odstínu. Poznámka <ul style="list-style-type: none"> Při použití této funkce je možné, že nebudou zobrazeny některé barevné přechody.
	Saturation	-50 až 50	Nastavení sytosti barev. Poznámka <ul style="list-style-type: none"> Při použití této funkce je možné, že nebudou zobrazeny některé barevné přechody. Při minimální hodnotě (-50) bude obraz monochromatický.
	Gain	0 až 100	Jas jednotlivých barevných složek červená/zelená/modrá je označován jako zisk „Gain“. Odstín „bílé“ lze upravit nastavením zisku. Poznámka <ul style="list-style-type: none"> Při použití této funkce je možné, že nebudou zobrazeny některé barevné přechody. Hodnota zisku se mění v závislosti na teplotě barev. Pokud změníte zisk, přepne se teplota barev na „Off“.
	Reset	-	Obnoví všechna barevná nastavení pro aktuálně zvolený barevný režim na jejich původní hodnoty.

● Nastavení Signal

Nastavení metody zobrazování vstupu signálu z PC do monitoru.



Funkce	Nastavitelná škála	Popis
Window Selection	Left Right	Vyberte rozsah aplikací pro nastavení signálu. Při zobrazení PbyP nejdříve nastavte tento rozsah. <ul style="list-style-type: none"> „Left“ Nastavení bude použito pouze pro levou obrazovku. „Right“ Nastavení bude použito pouze pro pravou obrazovku. Poznámka <ul style="list-style-type: none"> Toto nastavení je k dispozici pouze při zobrazení PbyP. Více informací o použití viz „2-2. Přepínání vstupních signálů“ (str. 13).

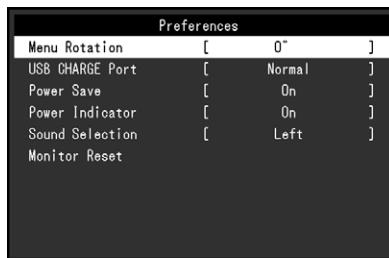
Funkce	Nastavitelná škála	Popis
Picture Expansion	Auto *1 Full Screen Aspect Ratio Dot by Dot	<p>Velikost obrazu na displeji lze změnit.</p> <ul style="list-style-type: none"> „Auto“ Monitor automaticky změní velikost obrazu podle poměru stran a informaci o rozlišení z PC. „Full Screen“ Obraz je roztažen na celou obrazovku. Vzhledem k odlišným poměrům stran může v některých případech docházet ke zkreslení obrazu. „Aspect Ratio“ Obraz je zvětšen na celou obrazovku bez změny poměru stran. Vzhledem k zachování poměru stran může docházet k vytváření prázdných vodorovných či svislých pruhů. „Dot by Dot“ Rozlišení a velikost obrazu je dána vstupním signálem. <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Příklady nastavení <ul style="list-style-type: none"> - Full Screen - Aspect Ratio - Dot by Dot (vstupní signál) 
Input Color Format	Auto YUV 4:2:2 *1 YUV 4:4:4 *1 YUV *2 RGB	<p>Umožňuje nastavení barevného prostoru vstupního signálu. Pokud máte pocit, že barvy nejsou zobrazeny správně, zkuste toto nastavení změnit.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Toto nastavení je vyžadováno v případě, že je k monitoru připojeno zařízení DVI přes port HDMI za použití redukce DVI-HDMI.
Input Range	Auto Full Limited	<p>V závislosti na parametrech připojeného PC mohou být úrovně černé a bílé ve výstupním signálu do monitoru omezeny. Pokud monitor zobrazuje omezený signál, bude černá barva nevýrazná a bílá málo jasná, což povede ke snížení kontrastu. Výstupní rozsah takového signálu lze rozšířit tak, aby odpovídal kontrastnímu poměru monitoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> „Auto“ Monitor automaticky identifikuje rozsah jasu vstupního signálu a provede správné zobrazení obrazu. „Full“ Rozsah výstupního signálu není zvětšen. „Limited“ Monitor provede rozšíření rozsahu výstupního signálu od 0 do 255 a zobrazí obraz.

*1 K dispozici pouze při vstupu HDMI

*2 K dispozici pouze při vstupu DisplayPort nebo USB-C

● Nastavení Preferences

Nastavení monitoru lze upravit tak, aby vyhovovalo použití monitoru a osobním preferencím uživatele.



Funkce	Nastavitelná škála	Popis
Menu Rotation	0° 90°	<p>Při používání monitoru na výšku lze změnit orientaci obrazovkového menu.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda jsou kably správně připojeny. Pro otočení zobrazení na výšku je zapotřebí změnit nastavení v PC. Další informace naleznete na našich webových stránkách (http://www.eizoglobal.com).
USB CHARGE Port	Normal Charging Only	<p>Výstupní USB port monitoru podporuje rychlé nabíjení podle standardu USB 3.0. Při nastavení této položky na „Charging Only“ se bude zařízení připojené do portu nabíjet rychleji než v případě hodnoty „Normal“.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Před změnou tohoto nastavení přerušte veškerou komunikaci mezi počítačem a všemi USB zařízeními připojenými k monitoru. Po změně nastavení bude na krátkou dobu přerušen provoz vstupních USB portů. Zařízení připojená do portu musí funkci rychlého nabíjení podporovat. Pokud tuto položku nastavíte na „Charging Only“, nebude mezi zařízením připojeným do portu probíhat žádná datová komunikace. Při nastavení „Charging Only“ monitor nemusí být pro nabíjení zařízení připojený k PC.
Power Save	On Off	<p>Monitor lze nastavit tak, aby přešel do úsporného režimu v závislosti na stavu připojeného PC.</p> <p>Monitor přejde do úsporného režimu asi 15 sekund poté, co přestal být detekován vstupní signál.</p> <p>Když monitor vstoupí do úsporného režimu, nebude zobrazen žádný obraz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Opuštění úsporného režimu <ul style="list-style-type: none"> Pokud monitor detekuje vstupní signál, automaticky přejde z úsporného režimu zpátky do normálního režimu. <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Během přechodu do úsporného režimu se na monitoru zobrazí příslušná zpráva 5 vteřin v předstihu. Monitor v režimu zobrazení PbyP přejde do úsporného režimu pouze tehdy, když nebude přijímat signál ani z jednoho PC. Pokud monitor nebude vůbec používat, můžete vypnout napájení či odpojit napájecí kabel a zcela tak přerušit přívod elektrické energie. I v případě, že je monitor v úsporném režimu, budou zařízení připojená přes rozhraní USB fungovat. Z tohoto důvodu se může spotřeba monitoru měnit i v úsporném režimu v závislosti na připojených USB zařízeních.
Power Indicator	On Off	Světlo indikátoru napájení (bílé) lze během používání monitoru vypnout.

Funkce	Nastavitelná škála	Popis
Sound Selection (PbyP)	Left Right	Výběr zdroje zvuku k reprodukci z monitoru v průběhu zobrazení PbyP. <ul style="list-style-type: none"> „Left“ Jako zdroj zvuku bude použit vstupní zdroj zobrazený na levé obrazovce. „Right“ Jako zdroj zvuku bude použit vstupní zdroj zobrazený na pravé obrazovce.
Monitor Reset	-	Slouží k obnovení všech nastavení na jejich původní hodnoty s výjimkou následujících. <ul style="list-style-type: none"> Nastavení „PbyP Picture“ Nastavení v menu „Administrator Settings“

● Nastavení Language

Jazyk zobrazovaných menu a zpráv lze změnit.

Nastavitelná škála

English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Svenska, Japanese, Simplified Chinese, Traditional Chinese (angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, švédština, japonština, zjednodušená čínština, tradiční čínština)



Upozornění

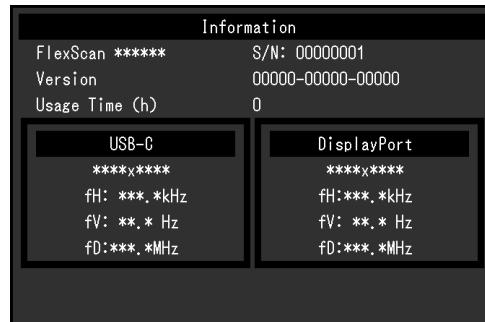
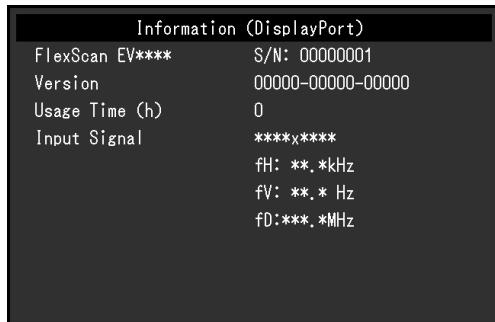
- Jazyk menu „Administrator Settings“ není možné změnit.

● Nastavení Information

V tomto menu je možné zkontolovat různé informace o monitoru (název produktu, sériové číslo, dobu používání, rozlišení a vstupní signál).

Příklad:

- Zobrazení jediné obrazovky



Kapitola 4 Administrator Settings

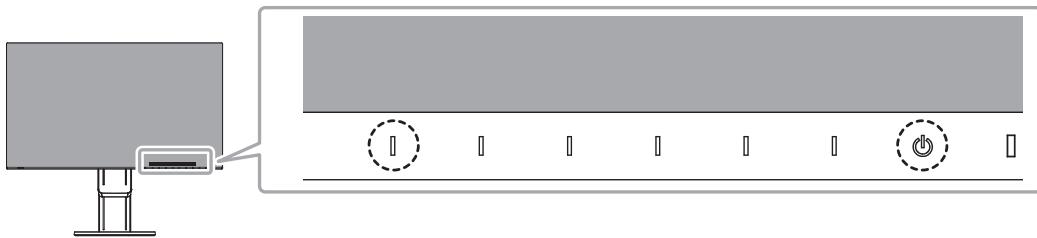
Tato kapitola popisuje konfiguraci položek v menu „Administrator Settings“.

Toto menu slouží pro správce. Konfigurace těchto položek není vyžadována pro běžné použití monitoru.

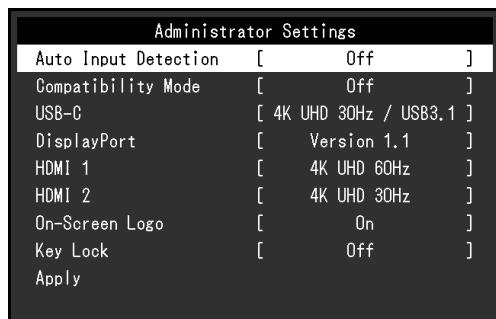
4-1. Základní ovládání menu „Administrator Settings“

1. Zobrazení menu

1. Klepnutím na vypněte monitor.
2. Klepněte na tlačítko, které se nachází zcela vlevo, a podržte tlačítko více než 2 vteřiny. Monitor se zapne.



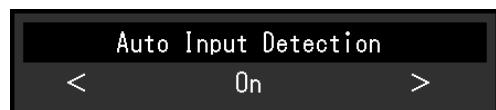
Objeví se menu „Administrator Settings“.



2. Nastavení

1. Pomocí zvolte položku, jejíž nastavení chcete změnit a pak stiskněte .

Objeví se menu s požadovaným nastavením.



2. Proveďte nastavení pomocí a stiskněte .

Objeví se menu „Administrator Settings“.

3. Použití nastavení a opuštění

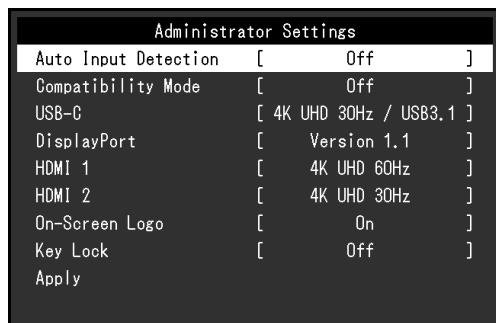
1. Zvolte „Apply“ a následně .

Dojde k použití provedeného nastavení a opuštění menu „Administrator Settings“.

Upozornění

- Jazyk menu „Administrator Settings“ (angličtina) není možné změnit.

4-2. Funkce v menu „Administrator Settings“

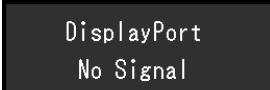


Funkce	Nastavitelná škála	Popis
Auto Input Detection	On Off	<p>Monitor automaticky rozpoznává konektor, prostřednictvím kterého je připojen vstup PC signálu, a adekvátně zobrazí obraz.</p> <p>- „On“ Jakmile je monitor připojen k více počítačům a některý z nich přejde do úsporného režimu či jiného stavu, ve kterém nevysílá monitoru žádný signál, přepne monitor automaticky vstupní zobrazení na některý z dalších připojených počítačů.</p> <p>- „Off“ Na obrazovce se zobrazuje signál ze zvoleného konektoru nezávisle na tom, zda je na něm signál skutečně přítomen či nikoliv. V tomto případě slouží k výběru zdroje vstupního signálu tlačítko na přední straně monitoru. Podrobnosti viz „2-2. Přepínání vstupních signálů“ (str. 13).</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Tato funkce není k dispozici při zobrazení PbyP. Po uvedení monitoru do provozu automaticky rozpozná konektor, prostřednictvím kterého je připojen vstup PC signálu, a adekvátně zobrazí obraz nezávisle na tom, zda je tato funkce nastavena na „On“ nebo „Off“. Při nastavení „On“ monitor přejde do úsporného režimu pouze tehdy, když nebude přijímat signál z žádného PC.
Compatibility Mode	On Off	<p>Pokud chcete následujícím úkazům zabránit, nastavte funkci na „On“.</p> <ul style="list-style-type: none"> Po zapnutí/vypnutí monitoru nebo návratu z úsporného režimu dochází ke změně polohy ikon nebo oken. Úsporný režim nefunguje při připojení k PC správně. Po připojení vstupního signálu USB-C nebo po návratu z úsporného režimu obrazovka dvakrát nebo třikrát blikne. Při vypnutí hlavního vypínače nebudou zařízení připojená do USB portů pracovat.
USB-C	4K UHD 60 Hz / USB 2.0 4K UHD 30 Hz / USB 3.1	Nastavení USB a typů signálu, které monitor podporuje.
DisplayPort	Version 1.1 Version 1.2	Nastavení typů signálu, které monitor podporuje.
HDMI 1	4K UHD 60Hz 4K UHD 30Hz	<p>Nastavení typů signálu, které monitor podporuje.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokud po připojení zdroje signálu do konektoru HDMI nevidíte žádný obraz, provedte změnu tohoto nastavení.

Funkce	Nastavitelná škála	Popis
HDMI 2	4K UHD 60Hz 4K UHD 30Hz	<p>Nastavení typů signálu, které monitor podporuje.</p> <p>Poznámka</p> <ul style="list-style-type: none"> Pokud po připojení zdroje signálu do konektoru HDMI nevidíte žádný obraz, provedte změnu tohoto nastavení.
On-Screen Logo	On Off	<p>Po zapnutí monitoru se na obrazovce objeví logo EIZO.</p> <p>Pokud je tato funkce nastavena na „Off“, logo EIZO se nezobrazí.</p>
Key Lock	Off Menu All	<p>Pokud si přejete zabránit změnám nastavení, je možné tlačítka na přední straně monitoru uzamknout.</p> <ul style="list-style-type: none"> „Off“ (výchozí nastavení) Všechna tlačítka budou aktivní. „Menu“ Tlačítko  bude uzamčeno. „All“ Uzamknutí všech tlačítek kromě síťového vypínače.

Kapitola 5 Řešení problémů

5-1. Žádný obraz

Problém	Možná příčina a řešení
1. Žádný obraz <ul style="list-style-type: none">Indikátor napájení se nerozsvítí.Indikátor napájení svítí bíle.Indikátor napájení svítí oranžově.Indikátor napájení blíží oranžové a bílé.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, je-li napájecí kabel správně připojen.Zapněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru.Klepněte na .Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a po několika minutách jej opět zapněte.Zvýšte „Brightness“, „Contrast“ nebo „Gain“ v obrazovkovém menu (viz „Nastavení Color“ (str. 19)).Přepněte vstupní signál.Změňte nastavení položky „Compatibility Mode“ v menu „Administrator Settings“ na „On“ (viz „Compatibility Mode“ (str. 26)).Pohněte myší nebo stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici.Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý.Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a opět jej zapněte.K tomuto problému může docházet při připojení pomocí konektoru DisplayPort.<ul style="list-style-type: none">Použijte signálový kabel doporučený společností EIZO. Monitor vypněte a opět zapněte.K tomuto problému může docházet při připojení pomocí konektoru USB-C.<ul style="list-style-type: none">Odpojte a opět připojte USB kabel připojený do vstupního konektoru (USB-C).Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a opět jej zapněte.
2. Zobrazila se následující zpráva. <ul style="list-style-type: none">Tato zpráva se zobrazí, pokud není v pořádku vstupní signál – i tehdy, pokud monitor funguje správně.Tato zpráva znamená, že je vstupní signál mimo povolený frekvenční rozsah.	<p>Tyto zprávy se zobrazí, pokud není v pořádku vstupní signál – i tehdy, pokud monitor funguje správně.</p> <ul style="list-style-type: none">Důvodem může být fakt, že některé počítače neprodukují signál bezprostředně po zapnutí.Zkontrolujte, je-li počítač zapnutý.Zkontrolujte, je-li signálový kabel správně připojen.Přepněte vstupní signál.Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a opět jej zapněte.
<ul style="list-style-type: none">Příklad: Tato zpráva znamená, že je vstupní signál mimo povolený frekvenční rozsah.Příklad: Tato hláška upozorňuje na nekompatibilitu zařízení připojeného do konektoru USB-C s režimem DP Alt.Příklad: 	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, zda nastavení počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci (viz „1-3. Podporovaná rozlišení“ (str. 10)).Restartujte počítač.K vhodnému nastavení použijte ovládací panel grafické karty. Blíže viz návod od grafické karty.Zkontrolujte, zda používáte signálový kabel doporučený společností EIZO.Zkontrolujte, zda je připojené zařízení kompatibilní s režimem DP Alt. Kontaktujte výrobce zařízení a ověřte kompatibilitu s režimem DP Alt.

5-2. Problémy se zobrazením

Problém	Možná příčina a řešení
1. Obrazovka je příliš světlá nebo příliš tmavá.	<ul style="list-style-type: none"> Proveďte nastavení jasu („Brightness“) nebo kontrastu („Contrast“) v obrazovkovém menu (více informací viz „Nastavení Color“ (str. 19)). (Podsvícení LCD monitoru má omezenou dobu životnosti. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, kontaktuje místního zástupce společnosti EIZO.) Je-li obraz příliš světlý, zkuste změnit nastavení funkce Auto EcoView na „On“. Monitor detekuje množství okolního světla a podle toho automaticky upravuje jas obrazovky (viz „Auto EcoView“ (str. 16)).
2. Není možné nastavit jas nebo se jas průběžně mění.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda je položka Auto EcoView nastavena na „Off“ (viz „Auto EcoView“ (str. 16)).
3. Text je rozmazaný.	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda nastavení počítače splňuje požadavky monitoru na rozlišení a vertikální frekvenci (viz „1-3. Podporovaná rozlišení“ (str. 10)).
4. Objevil se zbytkový obraz.	<ul style="list-style-type: none"> Zbytkový obraz je specifickým problémem LCD displejů. Snažte se vyvarovat zobrazování stejných obrazů po velmi dlouhou době. Doporučujeme vám používat spořič obrazovky nebo časovač vypnutí, je-li zobrazen stejný obraz po dlouhou dobu. Na obrazovce se v takovém případě může objevit zbytkový obraz. Zbytkový obraz odstraníte změnou zobrazení či vypnutím monitoru na několik hodin.
5. Na obrazovce zůstávají zelené/červené/modré/bílé body nebo vadné pixely.	<ul style="list-style-type: none"> To je způsobeno charakterem LCD panelů a nejedná se o poruchu.
6. Na obrazovce zůstávají rušivé obrazce nebo stopy po působení tlaku.	<ul style="list-style-type: none"> Zobrazte na monitoru dlouhodobě bílou nebo černou plochu. Vady obrazu by pak měly zmizet.
7. Na obrazovce se objevuje šum.	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte v obrazovkovém menu volbu „Overdrive“ na „Off“ (viz „Overdrive“ (str. 21)). U HDCP signálů může chvíli trvat, než se zobrazí normální obraz.
8. Po zapnutí/vypnutí monitoru nebo návratu z úsporného režimu dochází ke změně polohy ikon nebo oken.	<ul style="list-style-type: none"> Změňte nastavení položky „Compatibility Mode“ v menu „Administrator Settings“ na „On“ (viz „Compatibility Mode“ (str. 26)).
9. Zobrazené barvy nejsou správné.	<ul style="list-style-type: none"> V obrazovkovém menu Setting zkuste změnit položku „Input Color Format“ (viz „Input Color Format“ (str. 22)).
9. Obraz není zobrazen na celé ploše obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> V obrazovkovém menu Setting zkuste změnit položku „Picture Expansion“ (viz „Picture Expansion“ (str. 22)).

5-3. Ostatní problémy

Problém	Možná příčina a řešení
1. Menu s nastavením se nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, zda není zapnut zámek tlačítka (viz „Key Lock“ (str. 27)).
2. Žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte, zda není hlasitost nastavena na 0.Zkontrolujte, zda je správně nastaveno aktuální PC a software pro přehrávání zvuku.Zkontrolujte nastavení „Sound Selection (PbyP)“ v případě zobrazení PbyP (viz „Sound Selection (PbyP)“ (str. 24)).
3. USB zařízení připojená k monitoru nefungují.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte správné připojení USB kabelu mezi PC a monitorem (viz „6-5. Funkce USB rozbočovače“ (str. 37)).Zkontrolujte správné připojení USB kabelu mezi periferním zařízením a monitorem.Vyzkoušejte jiný USB port na monitoru.Vyzkoušejte jiný USB port na PC.Restartujte počítač.Pokud periferní zařízení pracuje správně, je-li spojeno přímo s PC, kontaktujte místního zástupce společnosti EIZO.Podle konkrétního řadiče USB 3.1 (host controller), který používáte, nemusí být připojená USB zařízení správně rozpoznána. Aktualizujte ovladač na nejnovější ovladač USB 3.1 poskytnutý daným výrobcem nebo monitor připojte do portu USB 2.0.Pro uživatele Windows: Zkontrolujte nastavení USB portů v BIOSu počítače. (Více informací, viz příručka k počítači.)
4. Indikátor napájení bliká oranžově a bíle.	<ul style="list-style-type: none">Tento problém může nastat, když je počítač připojený přes konektor DisplayPort. Použijte signálový kabel doporučený společností EIZO. Monitor vypněte a opět zapněte.Zkontrolujte připojení a stav zařízení USB připojených k monitoru.Vypněte hlavní vypínač na zadní straně monitoru a opět jej zapněte.
5. Úsporný režim nefunguje při připojení k PC správně.	<ul style="list-style-type: none">Změňte nastavení položky „Compatibility Mode“ v menu „Administrator Settings“ na „On“ (viz „Compatibility Mode“ (str. 26)).

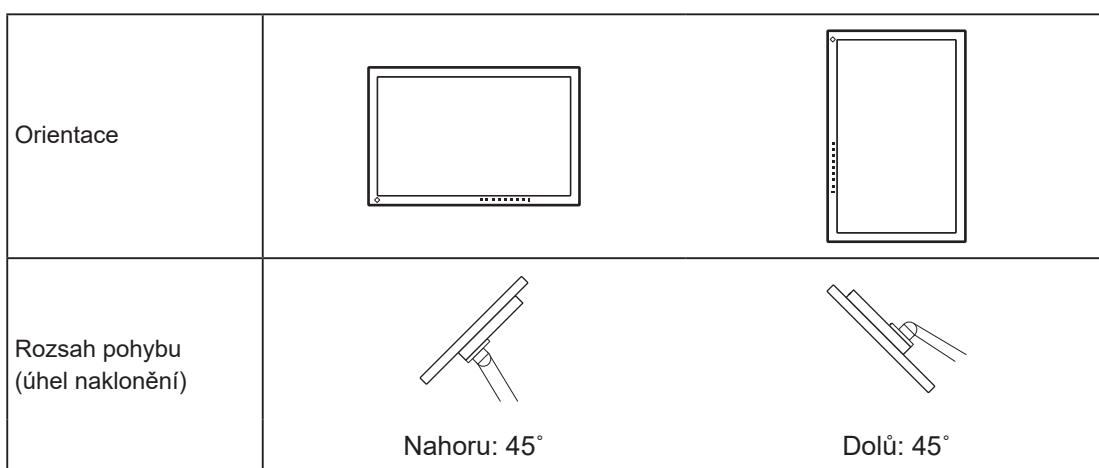
Kapitola 6 Odkaz

6-1. Připevnění volitelného držáku

Po odmontování stojanu lze připevnit jiný volitelný držák / stojan dle vaší volby. Příslušné volitelné držáky nebo stojany najeznete na našem webu. <http://www.eizoglobal.com>

Upozornění

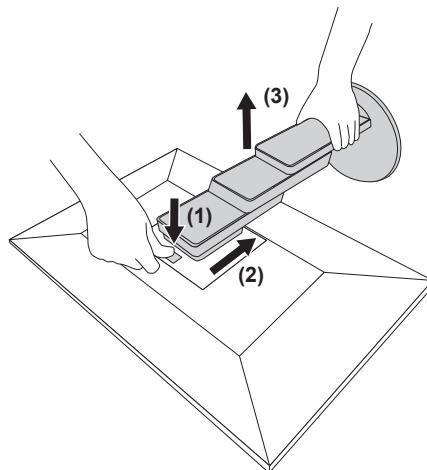
- Při montáži ramene/držáku postupujte podle instrukcí v návodu od jejich výrobce.
- Pokud použijete přídavné rameno/držák jiného výrobce, měl by splňovat následující podmínky podle standardu VESA. Pro připevnění ramena nebo držáku použijte šrouba VESA, které jsou součástí balení tohoto monitoru.
 - Rozteč otvorů držáku: 100 mm × 100 mm
 - Požadované rozměry pro montáž ramena nebo držáku podle standardu VESA: 122 mm × 122 mm nebo méně
 - Tloušťka desky: 2,6 mm
 - Dostatečná maximální nosnost pro udržení monitoru (bez stojanu) a připojených součástí (kabelů atd.).
- Při montáži ramene/držáku jsou možnosti otáčení a pohybu (úhlu naklonění) následující:



- Kabely připojte až po upevnění držáku/ramene.
- S odmontovaným stojanem nehýbejte nahoru a dolů. Mohlo by dojít k vašemu poranění nebo k poškození tohoto zařízení.
- Monitor a rameno/držák jsou těžké. Při jejich upuštění může dojít k jejich poškození nebo k poranění.

● Montáž volitelného držáku (stojanu)

1. Položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním a rovném podkladu. Strana s displejem musí mít dolů.
2. Odmontujte stojan.
Dle obrázku níže stiskněte uzamykací tlačítko (1) a držte jej. Posuňte stojan směrem k základně až na doraz (2). Poté stojan nadzvedněte (3).

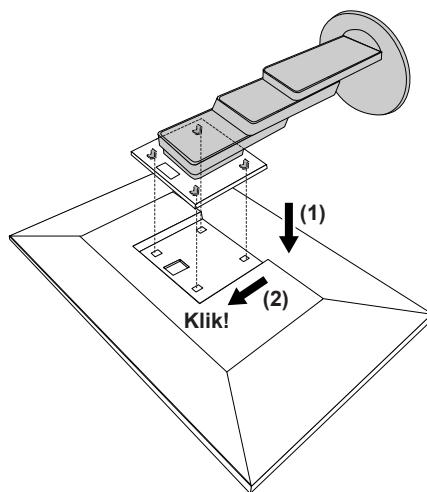


3. Uchyťte přídavné rameno/držák k monitoru.

Pro připevnění ramena nebo držáku použijte šroubu VESA, které jsou součástí balení tohoto monitoru.

● Připevnění původního stojanu zpět

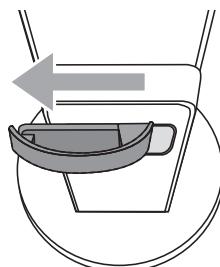
1. Odšroubujte upevňovací šrouby přídavného ramene (nebo stojanu) a demontujte jej.
2. Položte LCD monitor na měkkou utěrku rozprostřenou na stabilním a rovném podkladu. Strana s displejem musí mít dolů.
3. Připevněte originální stojan zpět.
Vložte čtyři záklopky ve stojanu do příslušných čtyř otvorů na zadním panelu monitoru (1) a zasuňte stojan směrem nahoru, dokud neuslyšíte zřetelné zavavknutí (2). Po správném nasazení uslyšíte zřetelné zavavknutí.



6-2. Připevnění/uvolnění držáku kabelu

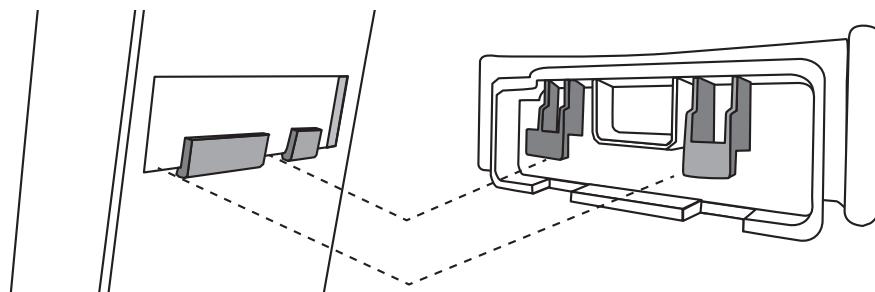
● Uvolnění držáku kabelu

1. Posuňte držák kabelu doleva a vytáhněte jej ze stojanu.

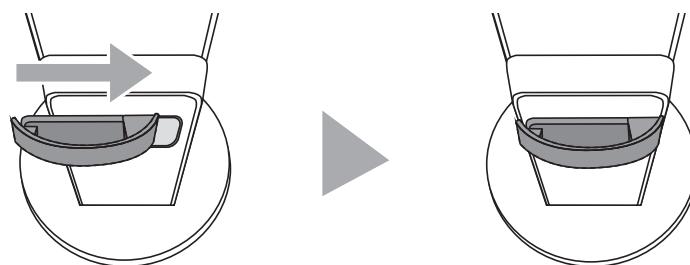


● Připevnění držáku kabelu

1. Přiložte k sobě zarážky na držáku s příslušnými otvory na stojanu.

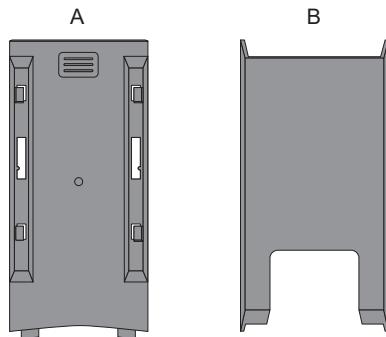


2. Posuňte držák kabelu doprava a připevněte.

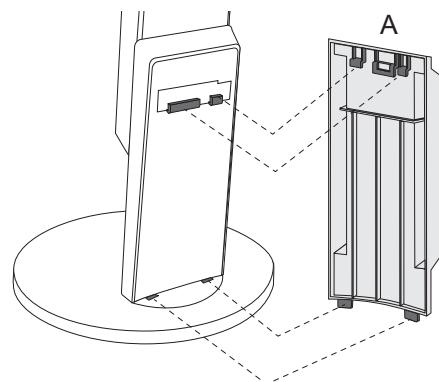


6-3. Připevnění/uvolnění krytu kabelu

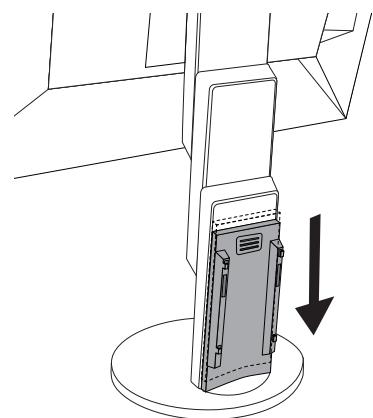
● Připevnění krytu kabelu



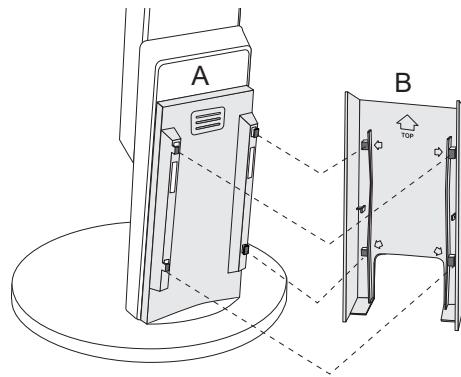
1. Přiložte k sobě zarážky na krytu (A) s příslušnými otvory na stojanu.



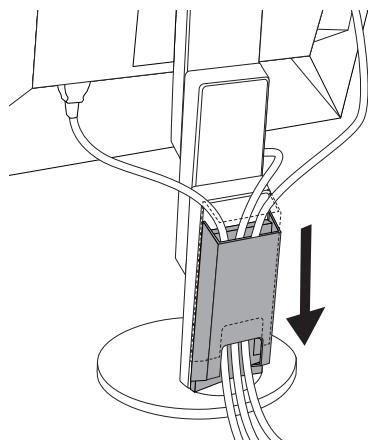
2. Posunutím krytu (A) dolů nasadte kryt na stojan.



3. Zkontrolujte zarážky v lištách (B) (čtyři zarážky označené □) a upevňovací otvory (A).

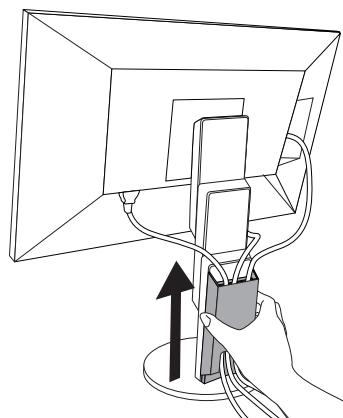


4. Prostrčte kabely prostorem mezi (A) a (B) a poté kryt (A) přiložte na příslušné místo na stojanu (B).
5. Posuňte (B) dolů a připevněte jej k (A).

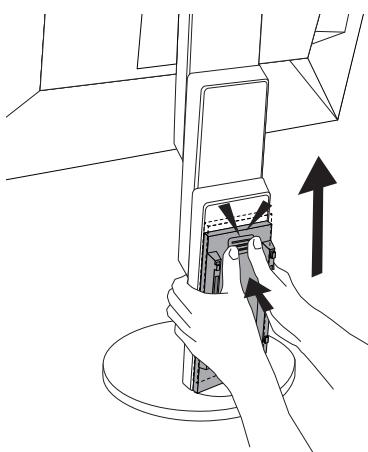


● Uvolnění krytu kabelu

1. Posuňte (B) nahoru a uvolněte jej od (A).



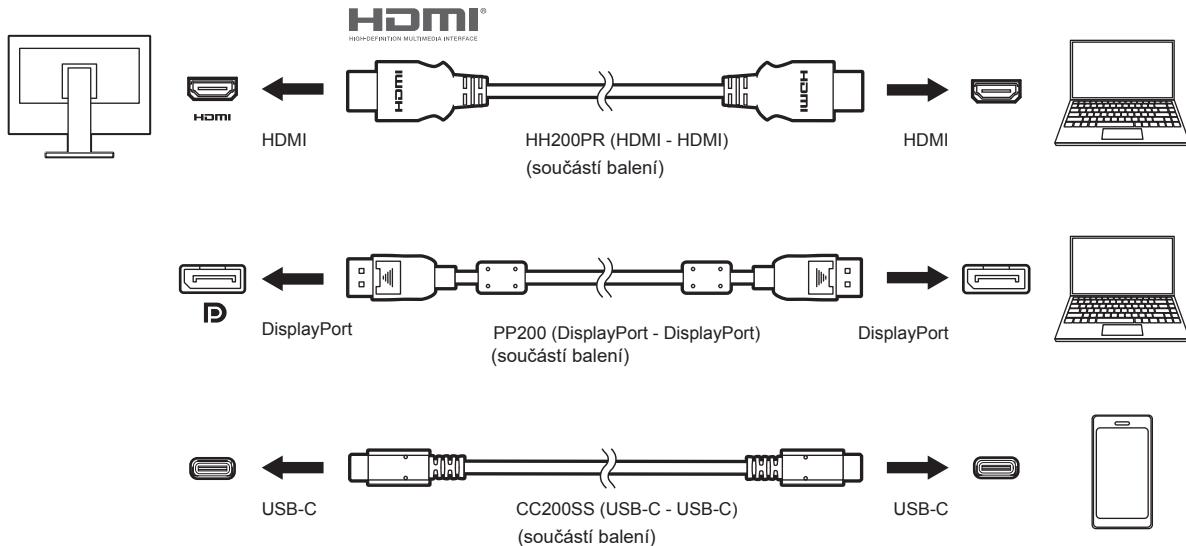
2. Přidržte část (A) krytu a vysuňte jej ze stojanu směrem nahoru.



6-4. Připojení k více počítačům

Monitor lze připojit k více počítačům, mezi kterými lze přepínat a vybrat ten, jehož výstup si přejete na monitoru zobrazit.

● Příklady zapojení



Poznámka

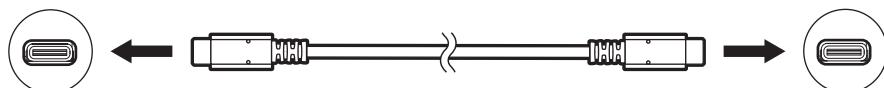
- V tomto případě slouží k výběru zdroje vstupního signálu tlačítko na přední straně monitoru. Podrobnosti viz „[2-2. Přepínání vstupních signálů](#)“ (str. 13).
- Monitor automaticky rozpoznává konektor, prostřednictvím kterého je připojen vstup PC signálu, a adekvátně zobrazí obraz. Podrobnosti viz „[Auto Input Detection](#)“ (str. 26).

6-5. Funkce USB rozbočovače

Tento přístroj je vybaven vestavěným USB rozbočovačem. Funguje jako USB rozbočovač v případě, že je připojen k PC s podporou připojení více USB zařízení.

● Proces zapojení

1. Propojte USB kabelem výstupní USB-C port počítače a vstupní USB-C port monitoru.



2. Připojte USB zařízení do USB portu (výstupního) na monitoru.

Upozornění

- Pokud vaše PC nepodporuje rozhraní USB-C, je zapotřebí použít převodní kabel USB-C-USB-A. Propojte USB kabelem výstupní USB port počítače a vstupní USB-C port monitoru.
- Před změnou nastavení nebo „[Compatibility Mode](#)“ ([str. 26](#)) odpojte veškerá periferní paměťová zařízení USB z výstupních portů monitoru.
- Při vypnutí hlavního vypínače nebudou zařízení připojená do USB portů pracovat.
- Pokud je funkce „[Compatibility Mode](#)“ ([str. 26](#)) nastavena na „Off“, nebudou zařízení připojená do USB portů pracovat.

Poznámka

- Tento přístroj podporuje USB 3.1^{*1}. Po připojení k perifernímu zařízení s podporou USB 3.1 je možná vysokorychlostní datová komunikace (nicméně pouze tehdy, pokud je USB kabel určen k propojení PC a periferního zařízení kompatibilní s USB 3.1 a položka „USB-C“ v nabídce „Administrator Settings“ je nastavena na „4K UHD 30Hz / USB3.1“) ([str. 26](#)).

*1 Monitor podporuje pouze datovou komunikaci Gen1 5 Gbps.

6-6. Technické údaje

LCD panel	Typ	IPS (antireflexní)
	Podsvícení	LED
	Velikost	68,5 cm (27,0 inch)
	Rozlišení	3840 bodů × 2160 řádků
	Zobrazovací plocha (H × V)	596,7 mm × 335,7 mm
	Rozteč bodů	0,155 mm
	Zobrazitelné barvy	8bitové barvy: 16,77 miliónu barev
	Pozorovací úhel (horizontální/vertikální, typicky)	178° / 178°
	Doba odezvy (typicky)	Šedá-šedá: 14 ms (nastavení Overdrive: Off) 5 ms (nastavení Overdrive: Enhanced)
Videosignály	Vstupní rozhraní	DisplayPort (HDCP) × 1, HDMI (HDCP)*1 × 2, USB-C × 1
	Digitální rozkladové frekvence (hor./ver.)	DisplayPort: 31 kHz až 134 kHz / 29 Hz až 31 Hz, 59 Hz až 61 Hz, 69 Hz až 71 Hz (při 720 × 400) HDMI: 31 kHz až 135 kHz / 29 Hz až 31 Hz, 49 Hz až 61 Hz, 69 Hz až 71 Hz (při 720 × 400) USB-C (režim DP Alt): 31 kHz až 134 kHz / 29 Hz až 31 Hz, 59 Hz až 61 Hz, 69 Hz až 71 Hz (při 720 × 400)
	Snímkový synchronizační režim	59,5 Hz až 60,5 Hz
	Bodová frekvence (max.)	DisplayPort: 540 MHz HDMI: 600 MHz USB-C (režim DP Alt): 540 MHz
	Počet portů	1× vstupní konektor (USB-C) 2× výstupní konektor (USB-A, konektor $\lceil \text{SS} \rceil$ podporuje rychlé nabíjení)
	Standard	USB Specification Revision 3.1*2
	Přenosová rychlosť	5 Gbps (perfektní), 480 Mbps (vysoká), 12 Mbps (plná), 1,5 Mbps (nízká)
	Dodávaný proud	Výstupní (USB-A): Max. 900 mA na 1 port Výstupní (USB-A, konektor $\lceil \text{SS} \rceil$): max. 1,5 A na port (režim Normal) max. 2,1 A na port (režim Charging Only) Vstupní (USB-C): max. 60 W
	Vstupní formát audia	DisplayPort: 2kan. lineární PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz / 176.4 kHz / 192 kHz) USB-C (režim DP Alt): 2kan. lineární PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz / 176.4 kHz / 192 kHz) HDMI: 2kan. lineární PCM (32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz / 176.4 kHz / 192 kHz)
Audio	Reproduktory	1 W + +1 W
	Sluchátka	2 mW + +2 mW (32 Ω)
	Vstupní rozhraní	DisplayPort × 1, HDMI × 2, USB-C × 1 (sdílený s video signálem)
	Výstupní rozhraní	Sluchátka: Stereo mini jack × 1

Napájení	Input	100–240 Vst ±10 %, 50/60 Hz 1,65 A – 0,75 A
	Maximální příkon	163 W a méně
	Úsporný režim	0,5 W nebo méně (bez připojeného zařízení USB, výchozí nastavení)
	Pohotovostní režim	0,5 W nebo méně (bez připojeného zařízení USB, výchozí nastavení)
Mechanické vlastnosti	Rozměry	611,4 mm × 370,1 mm až 565,1 mm × 235,8 mm až 270,2 (Š × V × H) (sklápení: 35°) 611,4 mm × 367,3 mm až 545,2 mm × 230 mm (Š × V × H) (sklápení: 0°)
	Rozměry (bez stojanu)	611,4 mm × 356,3 mm × 50,0 mm (Š × V × H)
	Čistá hmotnost	cca 8,2 kg
	Čistá hmotnost (bez stojanu)	cca 4,9 kg
	Výšková nastavitelnost	195 mm (sklápení: 35°) / 177,9 mm (sklápení: 0°)
	Sklápění	Nahoru 35°, dolů 5°
	Otáčení	344°
	Vertikální otáčení	Doprava o 90°
	Provozní prostředí	Teplota 5 °C až 35 °C Vlhkost 20 % až 80 % R.H. (nekondenzující) Tlak vzduchu 540 až 1060 hPa
Prostředí při přepravě/ skladování	Teplota	-20 °C až 60 °C
	Vlhkost	10 % až 90 % R.H. (nekondenzující)
	Tlak vzduchu	200 až 1060 hPa

*1 HDMI CEC (nebo vzájemné ovládání) není podporováno.

*2 Monitor podporuje pouze datovou komunikaci Gen1 5 Gbps.

● Příslušenství

Čisticí sada	EIZO „ScreenCleaner“
Aktuální informace o příslušenství naleznete na našich webových stránkách. http://www.eizoglobal.com	

Příloha

Ochranné známky

HDMI, High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC v USA a dalších zemích.

Symbol shody DisplayPort a logo VESA jsou registrované ochranné známky společnosti Video Electronics Standards Association.

Logo SuperSpeed USB Trident je registrovaná ochranná známka společnosti USB Implementers Forum, Inc.



DICOM je registrovaná ochranná známka Národní asociace elektrotechnických výrobců pro své standardní publikace týkající se digitální komunikace lékařských informací.

Kensington a MicroSaver jsou registrované ochranné známky společnosti ACCO Brands Corporation.

Thunderbolt je registrovaná ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a ostatních zemích.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Adobe je registrovaná ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a ostatních zemích.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, Macintosh a ColorSync jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.

EIZO, logo EIZO, ColorEdge, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiForce, RadiCS, RadiNET, Raptor a ScreenManager jsou registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, CuratOR, EIZO EasyPIX, EcoView NET, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i-Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, Screen Administrator, Screen InStyle a UniColor jsou ochranné známky společnosti EIZO Corporation.

Všechny ostatní názvy společností a výrobků jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Licence

Font použitý v systému tohoto produktu byl navržen společností Ricoh Industrial Solutions Inc.

ENERGY STAR

Jako partner skupiny ENERGY STAR, společnost EIZO Corporation rozhodla, že tento výrobek splňuje směrnice ENERGY STAR pro úsporu energie.



FCC prohlášení o shodě

Pouze pro USA a Kanadu

FCC prohlášení o shodě

Odpovědná strana

EIZO Inc.

5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630

telefon: (562) 431-5011

prohlašuje, že tento výrobek

Značka: EIZO

Model: FlexScan EV2780

je ve shodě s částí 15 pravidel FCC. Provoz tohoto výrobku podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení se musí vyrovnat s jakýmkoliv rušením, včetně toho, které může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení bylo testováno a vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel komise FCC. Tyto podmínky jsou stanoveny tak, aby poskytovaly rozumnou ochranu před škodlivým rušením v obytné zástavbě. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Nicméně není zaručeno, že k rušení nedojde při určité konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje rušení příjmu rozhlasu nebo televize, což lze ověřit zapnutím a vypnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření.

- * Změňte směr nebo polohu přijímací antény.
- * Zvyšte odstup mezi přijímačem a zařízením.
- * Připojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- * Obrátěte se na prodejce nebo zkušeného technika pro příjem rozhlasu či televize.

Změny nebo modifikace, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka

S monitorem používejte přiložený kabel uvedený níže nebo EIZO signálový kabel tak, aby rušení zůstalo v mezích třídy B pro digitální zařízení.

- Napájecí kabel
- Stíněný signálový kabel (přibalen)

Poznámka pro Kanadu

Tento digitální přístroj třídy B je ve shodě s kanadskou normou ICES-003.



03V27054A1
UM-EV2785